

ENVIRONMENTAL AND LOGISTICS INTEGRATED IN CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT

ElinCPM

(2001-2004)

OBJECTIUS

Desenvolupar un sistema de gestió integrada de projectes de construcció (model TIC-CPM) i un model d'aplicació en les PIMES.

El sistema, basat en plataformes TIC, va ser adaptat a les competències i al nivell operacional de les PIMES.

El projecte incloïa el desenvolupament i la experimentació de procediments especials i tasques crítiques en:

- Construcció i restauració, centrat en aspectes ambientals.
- Integració i col·laboració entre empreses instal·ladores.

El projecte estava orientat a la reducció del nombre de recursos i/o a l'obtenció d'un entorn de treball millor, així com a la reducció dels consums de material, a la reutilització de materials, centrant-se en el reciclatge i la disminució dels residus (empreses centrades en el medi ambient), en la col·laboració i la logística de materials (PIMES centrades en la logística).

El model TIC-CPM va ser llençat al mercat europeu, juntament amb exemples pràctics provinents de quatre de les sis PIMES que van participar en el projecte. Les empreses TIC conjuntament amb el RTDs comercialitzaren el model TIC-CPM com una part del seu software/sistema i com a resultat de l'esforç realitzat en la millora de l'eficiència de la indústria de la construcció.

RESULTATS

Com a resultat s'obtingué el Sistema web d'assegurament de la qualitat HolteProsjekt, un sistema de gestió integrada de projectes de construcció orientat a la millora de la eficiència de les PIMES.

- Millorant la gestió documental.
- Millorant els processos interns.
- Millorant els processos externs.
- Introduint les noves tecnologies als treballadors de les PIMES.

CONSORCI

Moderne Byggefornylse A/S – Sotencil – Natur System, S.L., – Tecno Impianti – Schuppe + Siska Elektrotechnik – Tekrom – HolteProsjekt Solutions – Norwegian Building Research Institute – Instituto Superior Técnico – Universitat Politècnica de Catalunya / Grup de Recerca i Innovació de la Construcció (GRIC).

MÉS INFORMACIÓ

<http://cordis.europa.eu/fp5/projects.htm>

FINANÇAT PER



Projecte finançat per la Comunitat Europea dins el programa "Competitive and Sustainable Growth".

